

1. Kullanıcıdan alınan pozitif sayıya kadar olan tüm sayıların karelerinin toplamını hesaplayan for yapısını yazınız.

Örneğin,

Girilen sayı 4 ise

programınız $1^{**2} + 2^{**2} + 3^{**2} + 4^{**2}$ sonucunu hesaplamalı.

2. Kullanıcıdan alınan iki aralıktaki sayılardan (örneğin 20 ile 40 arasındaki) 3'ün katı olanları ekrana basan for yapısını yazınız.

3. Kullanıcıdan alınan iki aralıktaki sayılardan (örneğin 20 ile 40 arasındaki) 3 ve 4'ün katı olanları ekrana basan for yapısını yazınız.

4. Kullanıcıdan alınan iki aralıktaki sayılardan (örneğin 20 ile 40 arasındaki) sadece çift olanların toplamını ekrana basan for yapısını yazınız.

5. Kullanıcıdan alınan bir integer sayının kaç basamaklı olduğunu hesaplayan programı yazınız.

6. (**). Kullanıcıdan integer bir sayı alıp bu sayının rakamları toplamını hesaplayan programı yazınız.

Örneğin kullanıcı 275 girmişse programınız $2+7+5$ sonucunu hesaplayacak

7. Kullanıcıdan alınan bir sayının asal olup olmadığını ekrana basan programı yazınız.

8(**). Kullanıcıdan alınan bir sayıya kadar olan asal sayıları ekrana basan programı yazınız.